T I T R E S

et

T R A V A U X   S C I E N T I F I Q U E S

-:-:-

Arnault T Z A N C K

TITRES CIVILS

Externat	1907
Internat	1911
Doctorat	1914
Clinicat	1921
Médicat	1927

TITRES MILITAIRES

Médecin Aide-major	1914
Croix de guerre	1915
Evacué pour Fièvre typhoïde	1916
Chef de centre de dermatologie (Commercy)	1917

-:-:-:-

Dans la liste chronologique de nos publications, nous voudrions insister sur les points suivants :

I - ETUDES SUR LE SANG

a) Nous avons établi l'action anticoagulante des arsénobenzènes" in vitro " d'où découlent de nombreuses applications pour le laboratoire et la thérapeutique. (17, 22, 25, 35, 55)

b) Avec Ch. Flandrin, nous avons retrouvé cette même action anticoagulante in vivo. Ce qui amène à la conception de purpuras arsénobenzoliques. (18)

II.- ETUDES SUR LA TRANSFUSION SANGUINE

Nous avons étudié comparativement la transfusion sanguine arsénobenzolée et la transfusion du sang pur. A cet effet, nous avons réalisé une instrumentation spéciale (34, 54, 61).

Nos statistiques portent sur plus de 1.000 cas de transfusion. Parmi celles-ci nous pouvons citer : (67, 68)

La première transfusion intra-cardiaque réalisée chez l'homme (avec guérison)

[illegible] méthodologique [illegible]

nous voudrions insister sur les points suivants :

I - ETUDES SUR LE SANG

a) Nous avons établi l'action [illegible] des arsénobenzols " in vitro " d'où découlent de nombreuses applications pour le laboratoire et la thérapeutique. (17, 22, 25, 35, [illegible])

b) Avec Ch. Flandrin, nous avons [illegible] cette même action anticoagulante in vivo. [illegible] la conception de purpuras arsénobenzoliques. [illegible]

II.- ETUDES SUR LA T[illegible]

Nous avons étudié comparativ[illegible]nt la transfusion sanguine arsénobenzolée et la trans[illegible] du sang pur. A cet effet, nous avons réalisé une in[illegible]tion spéciale (34, 54, 61).

Nos statistiques portent sur [illegible] de 1.000 cas de transfusion. Parmi celles-ci n[illegible]s pouvons citer : (67, 68)

La première transfusion intra-cardiaque réalisée [illegible] (avec guérison)

Le traitement de certaines anémies graves des brightiques où avec le Professeur Gilbert, nous avons mis au point une technique de saignées suivies de restitution globulaire (46, 47, 48, 65).

III - ETUDES SUR LA SYPHILIS

Nous ne voudrions, sur ce sujet, ne retenir que deux points :

1) Notre conception de l'incubation biologique de la syphilis qui coupe la période dite "primaire de la maladie en deux phases très distinctes tant au point de vue clinique que thérapeutique : Cette division en période préhumorale et période séralogique de la syphilis a été adoptée par le plus grand nombre des syphiligraphes (13).

2) Le signe du "crochet séro-positif" au cours des syphilis préhumorales est actuellement considéré comme un test d'insuffisance thérapeutique par un grand nombre d'auteurs (Queyrat) On s'accorde à lui attribuer une valeur pronostique en ce qui concerne l'avenir des syphilitiques soignés dès la phase préhumorale (41).

IV.- ETUDES SUR LES PHENOMES DE CHOC

Avec Levy-Solal nous avons montré que chez le Cobaye l'injection de chlorhydrate de pilocarpine empêche les accidents de l'injection déchainante.

Le traitement de certaines [illegible] les plus brightiques et, avec le Professeur Gilbert, nous avons mis au point une technique de saignées suivies de [illegible] globulaire (46, 47, 48, 65).

III - ETUDES SUR LA SYPHILIS

Nous reviendrons, sur ce sujet, [illegible] que deux points :

1) Notre conception de l'[illegible] de la syphilis qui coupe la période dite "[illegible] de la maladie en deux phases très distinctes [illegible] clinique que thérapeutique : Cette [illegible] humorale et période sérologique de la syphilis [illegible] par le plus grand nombre des syphiligraphes (13).

2) Le signe du "crochet séro-positif" au cours de la syphilis préhumorales est actuellement considéré comme un signe d'insuffisance thérapeutique par un grand nombre d'auteurs (Gueyrat). On s'accorde à lui attribuer une valeur pronostique en ce qui concerne l'avenir des syphilitiques soignés dès la phase préhumorale (41).

IV.- ETUDES SUR LES PHENOMENES DE CHOC

[illegible] nous avons montré que chez le Cob

Cette notion dont les applications médicales sont nombreuses a été retrouvée par Arloing et Courmont et par Vernet.

Avec Levy Solal nous l'avons utilisée pour le traitement de l'éclampsie puerpérale (36, 37, 40, 50, 57)

Au congrès de dermatologie de Strasbourg, nous avons montré l'application possible de cette notion pour le traitement de certains urticaires.

V.- ETUDES SUR LA PRESSION RACHIDIENNE

La cavité rachidienne contient deux substances liquides : le sang des plexus veineux et le liquide céphalo-rachidien.

Les variations de la pression du liquide céphalo-rachidien ne peuvent retentir sur la pression veineuse, car le sang est simplement chassé de la cavité rachidienne par la distension du liquide céphalo-rachidien. Inversement toute hypertension veineuse profonde doit nécessairement retentir sur la pression du liquide céphalo-rachidien, contenu dans un sac clos et jouant ainsi le rôle d'un véritable appareil enregistreur de la pression veineuse profonde.

Pour vérifier ces données, nous avons choisi une des affections où la stase veineuse est le plus manifeste : le foie cardiaque et nous avons trouvé des tensions rachidiennes quatre fois supérieures à la normale, de l'ordre

de celles que l'on rencontre dans les tumeurs cérébrales.

Dans les mêmes conditions la pression rachidienne peut renseigner sur la masse sanguine. En effet, lors d'une saignée on voit la tension rachidienne baisser progressivement et inversement, elle remonte régulièrement au cours d'une transfusion sanguine.

Nous poursuivons actuellement ces études, avec notre collaborateur P. Renault, dans les trois directions suivantes :

a) appréciation des variations de pression dans l'oreillette droite, dont on peut même suivre les battements au moyen de la méthode graphique. Nous avons pu vérifier ces battements dans un cas de cyanose congénitale.

b) appréciation de la masse sangue

c) étude comparative de l a pression veineuse profonde et de la pression veineuse superficielle, (58, 59, 60)

VI.- DERMATOLOGIE

En dehors de publications dermatologiques multiples, nous nous sommes surtout attachés à l'étude de deux problèmes : la question de la désensibilisation et la conception d'ensemble des dermatoses dans leurs rapports avec la pathologie générale (44 - 49) (Les syndromes dermatologiques, en préparation (DOIN))

Désensibilisation en dermatologie :

Dès le 4 Juin 1921, nous avons montré (société de biologie) la possibilité de désensibiliser un certain nombre

de celles que l'on rencontre dans les [illegible]

Dans les mêmes conditions la [illegible] peut renseigner sur la masse sanguine. En effet, [illegible] saignée on voit la tension rachidienne [illegible] et inversement, elle remonte régulièrement [illegible] transfusion sanguine.

Nous poursuivons actuellement ces [illegible], avec notre collaborateur P. Renault, [illegible] suivantes :

a) appréciation des variations de [illegible] l'oreillette droite, dont on peut même suivre [illegible] au moyen de la méthode graphique. [illegible] ces battements dans un cas de cyanose [illegible].

b) appréciation de la masse sanguine

c) étude comparative de la pression veineuse pro- fonde et de la pression veineuse superficielle. (58, [illegible], 69)

VI.- DERMATOLOGIE

En dehors de publications dermatologiques multi- ples, nous nous sommes surtout attachés à l'étude de deux problèmes : la question de la désensibilisation et la con- ception d'ensemble des dermatoses dans leurs rapports avec la pathologie générale (44 - 49) (Les syndromes dermatolo- giques, en préparation (DOIN))

Désensibilisation en dermatologie :

de dermites artificielles et notamment des eczéma professionnels. A la même époque, nous avons réalisé la désensibilisation d'herpès récidivants (20, 21, 27; 30, 32)

VII - PERCUSSION

Dès le début de nos études médicales, nous avons été, avec notre Maitre, le Professeur A. GILBERT attiré par le problème de la percussion. L'idée dominante était à cette époque d'attacher la plus grande importance à la tonalité. Une série de recherches nous ont amené à conclure que celle-ci était tout à fait accessoire. (3, 4, 5, 51, 53)

-:-:-:-

de [illegible]
nels. [illegible]
sation [illegible]

VII - [illegible]

Dès le début de nos [illegible]
été, [illegible] Maître, le Professeur [illegible]
le problème de la percussion. [illegible]
époque [illegible] le plus grande [illegible]
Une série de recherches nous ont [illegible]
ci était tout à fait accessoire. [illegible]

-:-:-:-

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

1913

1 Broughton-Alcock et A Tzanck.- Un cas de réaction locale précoce au cours de la vaccination antigonococcique (Société de Biologie, 12 Juillet 1913)

2 A Tzanck et Broughton-Alcock .- A propos de la luétine (Société de Dermatologie et de Syphiligraphie. 6 Novembre 1913)

3 A. Gilbert. A. T zanck et R.A. Gutmann .- Les bruits n'ont pas de tonalité. (Société de Biologie. (13 Décembre 1913)

4 A. Gilbert R. A. Gutmann et A. Tzanck. Note sur une des conditions différentes de formation des bruits et des sons (Société de biologie 27 Décembre 1913)

1914

5 A. Gilbert A. Tzanck et R.A. Gutmann. - A propos des bruits et des sons. (Société de Biologie. 24 Janvier 1914)

6 A. Tzanck et Et. Marcorelles. Mal perforant plantaire chez un tabétique. Traitement par les injections intra-veineuses, et intra-rachidiennes. (Société de Dermatologie et de Symhiligraphie. 5 Mars 1914.)

7 Et. Marcorelles et A. Tzanck.- Dans quels cas de syphilis nerveuse le traitement par les injections intra-rachidiennes est-il recommandable ? (Société Médicale des hopitaux 17 Juillet 1914)

8 A. Tzanck.- Traitement de la paralysie générale par l'injection intra-veineuse combinée à l'aspiration rachidienne (Thèse de Paris, Novembre 1914)

9 A. Tzanck et Pehbois.- A propos du traitement des tuberculoses cutanées et des tuberculides par le néosalvarsan (Annales de dermatologie et de syphiligraphie . Février 1914)

1917

10 A. Tzénck et A. Bernard.- La Luétine-biopsie. (Progrès Médical, 18 aout 1917)

11 Mallein A. Tzanck et Y. Kermorgant.- Les neurofixations (publié aux armées 1917 (Commercy)

1918

12 A. Tzanck et A. Bernard.- Traitement des syphilis nerveuses par la méthode intra-veineuse combinée à l'aspiration rachidienne (Paris Médical 1918)

7 Et. [illegible]lles et A. Tzanck.- [illegible]
nerveuse le traitement par les injections intra-[illegible]
est il recommandable ? (Société médicale des hôpitaux
17 Juillet 1914)

8 A. Tzanck.- Traitement de la paralysie générale par l'inj[illegible]
tion intra-veineuse combinée à l'[illegible]
(Thèse de Paris, Novembre 1914)

9 A. Tzanck et Pelbois.- A propos de [illegible] des tubercu[illegible]
loses cutanées et des tuberculides [illegible]
(Annales de dermatologie et de syphiligraphie. [illegible])

1917

10 A. Tzanck et A. Bernard.- Le [illegible]
Médical, 18 aout 1917)

11 Mallein A. Tzanck et Y. Kermorgant.- Les neuro[illegible]
(publié aux armées 1917 (Co[illegible]rey)

1918

12 A. Tzanck et A. Bernard.- Traitement des syphilis nerveuses
par la méthode intra-veineuse combinée à l'aspiration
rachidienne (Paris Médical 1918)

13 <u>Jambon et A. Tzanck</u>.- La période d'incubation biologique de la syphilis. (Paris médical 26 Octobre 1918)

14 <u>Jambon et A. Tzanck</u>. Considérations sur le traitement du chancre mou (annales des maladies vénériennes. Octobre 1918)

<u>1919.-</u>

15 <u>Jambon et A. Tzanck</u>. Traitement par l'arsénobenzol. Indications et accident. (Journal de médecine 25 Juillet 1919)

<u>1920.-</u>

16 <u>A. Tzanck</u>.- Le pronostic d'une syphilis soignée dès le début ne peut être formulée qu'après une année de traitement méthodique (L'Hopital. Novembre 1920)

<u>1921</u>.-

17 <u>A. Tzanck</u>. Incoagulabilité sanguine in vitro par les arsénobenzènes. (Société de biologie 22 Janvier 1921)

18 <u>Ch. Flandin et A. Tzanck</u>.- Action anticoagulante des injections intra-veineuses d'arsénobenzènes (Société de biologique 22 Janvier 1921)

19 <u>AL Tzanck</u> .- Lupus ulcéreux soigné par l'éhher benzyl-cinnamique (Société de dermatologie et de syphiligraphie 14 avril 1921)

20 A. Tzanck. Essai de désensibilisation de certains eczémas professionnels. (Société de biologie. 4 Juin 1921)

21 Ch. Flandin et A. Tzanck.- L'auto-plasmo-thérapie désensibilisatrice (Bulletin Médical. 7 septembre 1921)

22 Ch. Flandin. A. Tzanck et Roberti. - Un nouveau procédé de transfusion de sang par utilisation des propriétés anticoagulantes des arsénobenzènes (Société Médicale des Hopitaux 21 Octobre 1921)

23 Ch. Flandin A. Tzanck et Roberti.- Prophylaxie de certains accidents arsénobenzoliques : l'Exohémophylaxie. (Société Médicale des Hopitaux. 28 Octobre 1921)

24 A. Tzanck. Choc anaphylactique passif chez le cobaye par injection intra-cardiaque de sérumdintolérants et d'arsénobenzène. (Société Médical des Hopitaux. 28 Octobre 1921)

25 Ch. Flandin et A. Tzanck.- Mécanisme de l'incoagulabilité du par les arsénobenzènes. Action sur les globulins. (Société de biologie. 12 Novembre 1921)

26 Ch. Flandin et A. Tzanck.- Anaphylaxie aux arsénobenzènes chez le cobaye. (Société de biologie 26 Novembre 1921)

27 A. Tzanck. Autosérothérapie désensibilisatrice dans l'hérpès récidivant. (Société de Dermatologie et de Syphiligraphie 8 Décembre 1921)

20 A. Tzanck.- [illegible]

21 Ch. Flandin et A. Tzanck.- [illegible]

22 Ch. Flandin, A. Tzanck et Roberti. - [illegible] transfusion du sang par utilisation [illegible] des arsénobenzénes (Société [illegible] 21 Octobre 1921)

23 Ch. Flandin A. Tzanck et Roberti.- [illegible] accidents arsénobenzoliques : l'[illegible]. (Société Médicale des Hopitaux. 28 Octobre 1921)

24 A. Tzanck. Choc anaphylactique [illegible] injection intra-cardiaque de [illegible] benzène. (Société Médical des Hopitaux. [illegible])

25 Ch. Flandin et A. Tzanck.- Mécanisme de l'[illegible] par les arsénobenzénes. Action sur les [illegible] de biologie. 12 Novembre 1921)

26 Ch. Flandin et A. Tzanck.- Anaphylaxie aux arséno[illegible] le cobaye. (Société de biologie 26 Novembre 1921)

27 A. Tzanck. Autosérothérapie dés [illegible] dans l'hérp[illegible] récidivant. (Société de Dermatologie et de Syphiligraphie [illegible] Décembre 1921)

28 Ch. FLANDIN et A. Tzanck.- Herpès récidivant de la verge Inoculation positive à la cornée du lapin. (Société de Dermatologie et syphiligraphie. 8 décembre 1921).

29 A.Tzanck et Cambessédès.- Traitement prophylactique de la syphilis avant le chancre. (La médecine. Décembre 1921)

1922

30 A. Tzanck.- Herpès récidivant. Autosérothérapie désensibilisatrice. (L'Hopital. Janvier 1922)

31 A. Tzanck. et P. Vallery- Radot.- Application de la skeptophylaxie à la prophylaxie des crises nitritoïdes (Société de biologie. 28 Janvier 1922.

32 A. Tzanck.- Quelques techniques usuelles de désensibilisation non spécifique.-Paris Médical. Février 1922.)

33 A. Tzanck.- Traitement de l'exosérose par les pansements alcoolisés occlusifs. (Société de dermatologie et de Syphiligraphie. 6 Juillet 1922)

34 A. Tzanck.- Les trois grandes variétés de transfusions sanguines. (Paris - Médical. 16 Septembre 1922)

1923

35 A. Gilbert et A. Tzanck.- Mesure de la sédimentation sanguine (Société de Biologie. 14 avril 1923)

36 Levy-Solal et A. Tzank .- L'éclampsie puerpérale et phénomènes de Choc. Arrêt par la pilocarpine. (Académie des Sciences, 9 Juillet 1923)

37 Levy Solal et A. Tzanck. Anaphylaxie et action empêchante par le chlorhydrate de piloc arpine. (Société de Biologie 21 Juillet 1923)

38 A. Lery et A. Tzanck.- Kératose blennorrhagique. (Société de Dermatologie. 19 avril 1923)

39 E. Levy-Solal et A. Tzanck.- Mesure quantitative de la rétraction du caillot sanguin. Société de Biologie 17 février 1923.

40 E. Levy-Solal et A. Tzanck.- L'éclampsie puerpérale. Nouvelles recherches expérimentales. (Presse Médicale. Ier aout 1923).

1924

43 A. Gilbert et A. Tzanck. - Encéphalite léthargique. Traitement par le virus vaccin encéphalitique intra-rachidien. (Société Médicale des Hopitaux. 11 avril 1924)

44 Ch. Flandin et A. Tzanck.- Le rôle de la syphilis dans scléroses viscérales. Le processus d'Apéïdose (Société Médicale des Hopitaux. 29 Février 1924)

36 Levy-Solal et A. Tzanck. - L'[illegible]
même de [illegible]. Arrêt par l[illegible] (Académie des
Sciences, 3 Juillet 1923)

37 L[illegible]vy Solal et A. Tzanck. Anaphylaxie [illegible]
par le chlorhydrate de piloc[illegible]rpin [illegible]
21 Juillet 1923)

38 A. Levy et A. Tz[illegible]nck.- Kérato[illegible] ble[illegible]
de Dermatologie. 19 avril 192[illegible])

39 E. Levy-Solal et A. Tzanck.- [illegible]
rétract[illegible]ion du caillot sanguin. [illegible]
17 février 1923.

40 [illegible]. Levy-Solal et A. Tzanck.- [illegible]
Nouvelles recherches expéri[illegible]
aout 1923).

1924

43 A. Gilbert et A. Tzanck. - [illegible]
Traitement par le virus v[illegible]
dien. (Société Médicale [illegible])

44 Ch. Flandin et A. Tzanck.- [illegible]
scléroses viscérales. [illegible]

45 A. Leri. A. Tzanck et Melle Linossier.- Zona au cours d'un traitement arsénobenzolique. (Société de dermatologie et de Syphiligraphie. 10 Avril 1924)

46 Ch. Flandin et A. Tzanck - Action de la transfusion sanguine sur l'azotémie chronique avec anémie (Société Médicale des Hopitaux. Page 610)

47 A. Gilbert et A. Tzanck - Emission sanguine avec restitution globulaire (Société de Biologie. 28 mars 1925)

48 A. Gilbert et A. Tzanck.- Traitement des néphrites chroniques avec azotémie et anémie. (Société Médicale des Hopitaux. 22 mai 1925)

49 Ch. Flandin et A. Tzanck .- L'apéidose. Bulletin médical 21 février 1925)

50 Lévy-Solal. A. Tzanck et J. Dalsace.- D'une immunisation du Cobaye à l'injection de sérum d'éclamptique (Société de Biologie. 28 Mars 1925)

1926

51 A. Gilbert, A. Tzanck et R. A. Gutmann.- Introduction à l'étude de l'acoustique médicale. (Paris Médical 9 Janvier 1926)

45 A. Lerl. A. Tzanck et [illegible] Linossier.- Zona au cours d'un traitement arsénobenzolique. (Société de dermatologie et de Syphiligraphie. 10 Avril 1924)

46 Ch. Flandin et A. Tzanck - Action [illegible] sur l'azotémie chronique avec anémie (Société [illegible] des Hopitaux. Page 610)

47 A. Gilbert et A. Tzanck - [illegible] globulaire (Société de Biologie. 28 [illegible])

48 A. Gilbert et A. Tzanck.- Traitement [illegible] avec azotémie et anémie. (Société [illegible]. 22 mai 1925)

49 Ch. Flandin et A. Tzanck .- L'ap[illegible] 21 février 1925)

50 Lévy-Solal. A. Tzanck et J. Dalsace.- [illegible] Cobaye á l'injection de serum d'éclampsique [illegible] logie. 28 Mars 1925)

1926

51 A. Gilbert, A. Tzanck et [illegible] - [illegible] l'étude de l'acoustique médicale. [illegible] 1926)

52 <u>A. Tzanck. A. Weissmann.- Netter et J. Dalsace</u> .- Phénomène d'arthus succédant à une première injection d'anatoxine diphtérique.

53 <u>A. Gilbert. R. A. Gutmann et A. Tzanck.</u>- Les étapes historiques de la percussion (Paris Médical 27 Février 1926)

54 <u>A. Tzanck</u>. Technique des transfusions sanguines (Paris Médical 27 mars 1927)

55 <u>A. Gilbert. A. Tzanck et Cabanis.-</u> Accélération de la sédimentation sanguine dans les périodes évolutives de la Lèpre. (Société de Biologie 27 Mars 1926)

56 <u>A. Tzanck et Paul Chevallier</u>.- Prophylaxie de la céphalée et des accidents pseudo-méningitiques qui suivent la ponction lombaire) Société Médicale des Hopitaux. 30 avril 1926)

57 <u>A. Tzanck</u>.- Le signe du "crochet positif" dans le traitement des syphilis préhumorales (Bulletin Société de Dermatologie et de syphiligraphie p. 227. 1923.)

58 <u>A. Leri. A. Tzanck et Péron.-</u> Statistique sur la valeur comparée des arsénobenzènes et du bismuth. (2ème congrès de Strasbourg 25, 27 Juillet 1923)

57 <u>Levy-Solal A. Tzanck et Dalsace</u>.- Recherches expérimentales sur l'éclampsie puerpérale et les vomissements incoercibles de la grossesse. (XIIème Congrès International de Physiologie Stockholm 2 - 6 aout 1926)

1927

58 A. Tzanck et P. Renault.- L es hypertensions rachidiennes d'origine circulatoire (Société de Biologie. 5 mars 1927)

59 A. Tzanck et P. Renault.- Liquide céphalo-rachidien et masse sanguine (Société Médicale des Hopitaux 1927)

60 A. Tzanck et P. Renault.- Tension rachidienne et pression veineuse profonde. (Société Médicale des Hopitaux 28 Octobre 1927)

61 E. Levy-Solal et A. Tzanck.- La transfusion sanguine en obstétrique (Presse Médicale 10 décembre 1927)

62 Articles de Dermatologie et de Syphiligraphie in Nouvelle pratique Médico-chirurgicale (Doin Paris)

63 A. Tzanck.- Accidents de la médication antisyphilitique (Rapport à l'Académie de médecine. 24 Mai 1927)

1928.-

64 A. Tzanck.- Le traitement des migraines par le tartrate d'ergotamine. (Société Médicale des Hopit aux. 24 Février 1928)

65 Levy-Solal et A. Tzanck.- Anémie gravidique d'origine colibacillaire (Société Médicale des Hopitaux. 20 avril 1928)

1927

58. A. Tzanck et P. Renault.- [illegible] d'origine circulatoire (Société [illegible] 5 [illegible]

59 A. Tzanck et P. Renault.- [illegible] sanguine (Société Médicale des [illegible] 1927)

60 A. Tzanck et P. Renault.- [illegible] veineuse profonde. (Société [illegible] 1927)

61 E. Levy-Solal et A. Tzanck.- [illegible] obstétrique (Presse Médicale [illegible]

62 Articles de Dermatologie et de [illegible] Nouvelle pratique Médico-chirurgicale [illegible]

63 A. Tzanck.- Accidents de la [illegible] (Rapport à l'Académie de médecine. [illegible]

1928.-

64 A. Tzanck.- Le traitement des [illegible] d'ergotamine. (Société Médicale des [illegible] 1928)

65 Levy-Solal et A. Tzanck.- Anémie [illegible] colibacillaire (Société Médicale [illegible] avril [illegible]

66 <u>A. Tzanck</u>. Traitement des anémies graves par les extraits de foie. (Société Médicale des Hopitaux. 29 Juin 1928)

67 <u>A. Tzanck</u>.- La question des doses dans les transfusions sanguines (Académie de Médecine. 10 Juillet 1928).

<u>1929</u>

68 A. Tzanck.- Les transfusions sanguines massives. (Bulletin Société de Thérapeutique Janvier 1929)